

(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.<sup>3</sup>  
C07C 93/14  
C07C 91/34

(11) 공개번호 특1984-0006327  
(43) 공개일자 1984년11월29일

(21) 출원번호	특1983-0004408
(22) 출원일자	1983년09월20일
(30) 우선권 주장	3234995.5 1982년09월22일 독일(DE) 3306159.9 1983년02월22일 독일(DE)
(71) 출원인	바이엘 아크티엔 게젤샤프트     컨테르 페터스, 에리히 데브리츠
(72) 발명자	독일연방공화국 바이엘베르크 데 5090 레베쿠젠 호르스트비스 하겐
(74) 대리인	독일연방공화국 데 5657 하안, 비젠쉬트라세 4 이병호, 김성기

심사청구 : 없음

(54) 페닐에틸아민 유도체의 제조방법

요약

내용 없음

명세서

[발명의 명칭]

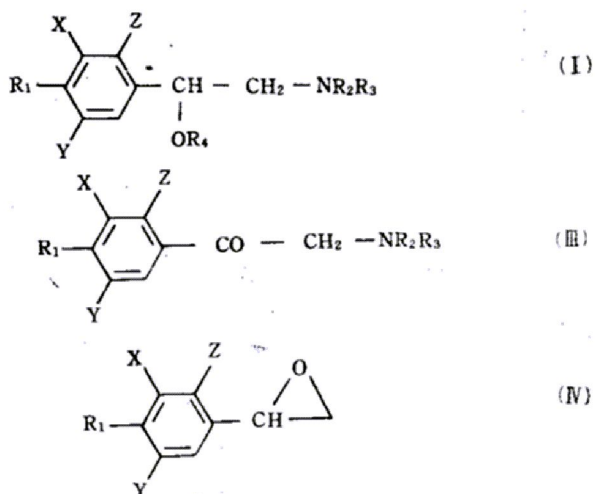
페닐에틸아민 유도체의 제조방법

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음.

(57) 청구의 범위

청구항 1

일반식(Ⅲ)의 화합물을 환원시키거나, 일반식(Ⅳ)의 화합물을 일반식(V)의 화합물과 반응시키거나, R<sub>1</sub>이 아실옥시 또는 실릴옥시이고/이거나 R<sub>2</sub> 또는 R<sub>3</sub> 및/또는 R<sub>4</sub>는 지방족 또는 방향족 아실 또는 실릴라디칼을 나타내는 일반식(Ⅰ)의 화합물을 제조하기 위해 R<sub>1</sub>이 하이드록실이고/이거나 R<sub>2</sub> 또는 R<sub>3</sub> 및/또는 R<sub>4</sub>가 수소를 나타내는 일반식(Ⅰ)의 화합물을 아실화 또는 실릴화시킴을 특징으로 하여 일반식(Ⅰ)의 페닐에틸아민 유도체 및 그의 약학적으로 무독한 염을 제조하는 방법.





상기식에서

X, Y 및 Z는 동일하거나 다르며, 수소, 할로겐, 알킬, 알콕시, 알케닐, 하이드록실, 시아노 또는 COR' 그룹(여기에서 R<sub>1</sub>는 하이드록실-, 알콕시-또는 아미노그룹을 나타낸다)을 나타내고 ;

R<sub>1</sub>은 수소, 알킬, 할로겐, 하이드록실, 알콕시, 알킬티오, 치환된 또는 비치환된 아릴, 치환된 또는 비치환된 아릴옥시 또는 아릴티오를 나타내거나 아실옥시 또는 실릴옥시를 나타내며 ;

R<sub>2</sub> 및 R<sub>3</sub>는 동일하거나 서로 다를 수 있고, 수소, 할로겐 또는 페닐에 의해 임의로 치환된 직쇄 또는 측쇄 C<sub>1</sub>-C<sub>8</sub>-알킬, C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>-알케닐 및 알킬닐, C<sub>1</sub>-C<sub>8</sub>-하이드록시알킬, 알콕시알킬, 아미노알킬, 사이클로 알킬 또는 아릴라디칼을 나타내거나, 지방족 또는 방향족 아실라디칼 또는 실릴라디칼, 또는 치환된 또는 비치환된 아릴(아릴라디칼의 바람직한 치환체의 예로는 할로겐, 알킬알콕시, 할로게노알킬, 할로게노알콕시 및 치환된 또는 비치환된 아릴옥시 또는 아릴티오가 있다)을 나타내거나, 이미다졸리닐, 티아졸리닐 또는 플리미딜과 같은 헤테로사이클 구조를 나타내거나, 또는 질소원자와 함께 임의로 치환된 피리미딘, 피페리딘, 피페라진 또는 모르폴린라디칼 또는 포화 비사이클릭라디칼을 형성하며 ; R<sub>4</sub>는 수소, 지방족 또는 방향족 아실라디칼 또는 실릴라디칼을 나타낸다.

## 청구항 2

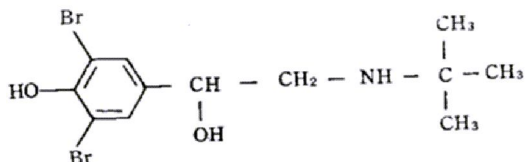
제 1항에 있어서, X, Y 및 Z는 동일하거나 다를 수 있고, 수소, 할로겐, 알킬, 하이드록실 또는 알콕시를 나타내며 ; R<sub>1</sub>은 수소, 하이드록실, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-알콕시 또는 치환된 또는 비치환된, C<sub>6</sub>-C<sub>10</sub>-아릴옥시 또는 아릴티오를 나타내고 ; R<sub>2</sub> 및 R<sub>3</sub>는 동일하거나 다를 수 있으며, 수소 할로겐, 하이드록실 또는 페닐에 의해 임의 치환된 저급 알킬라디칼 또는 할로겐, C<sub>1</sub>-C<sub>8</sub>-알킬, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-알콕시, C<sub>6</sub>-C<sub>10</sub>-아릴옥시 또는 아릴티오에 의해 임의 치환된 페닐라디칼을 나타내고 ; R<sub>4</sub>는 수소를 나타내는 페닐아민유도체를 제조하는 방법.

## 청구항 3

제 1 항에 있어서, X, Y 및 Z는 동일하거나 다를 수 있고, 수소 또는 할로겐을 나타내고 ; R<sub>1</sub>은 하이드록실 또는 C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-알콕시를 나타내며; R<sub>2</sub> 및 R<sub>3</sub>는 동일하거나 다를 수 있고, 수소, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-알킬라디칼 또는 임의 치환된 C<sub>6</sub>-C<sub>10</sub>-아릴옥시에 의해 치환된 페닐을 나타내며; R<sub>4</sub>는 수소를 나타내는 페닐아민유도체를 제조하는 방법.

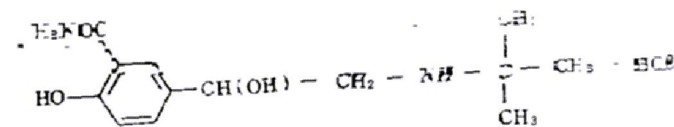
## 청구항 4

제 1항에 있어서, 다음의 화합물을 제조하는 방법.



## 청구항 5

제 1 항에 있어서, 다음의 화합물을 제조하는 방법.



※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.